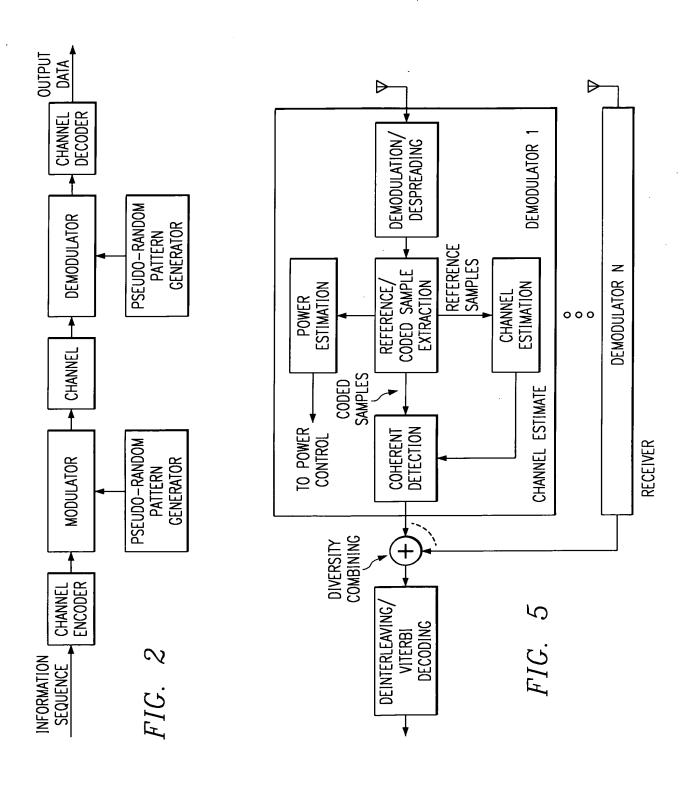


		·				1	т	T	_		r			г	1	_	T	1	1	T .		1	1
ASSOCIATED	t offset	to	t1	t ₂	t3	t4	t ₅	t 6	t7	t8	tg	t10	t11	t12	t13	t14	t15	t16		t 20	t24	•••	t31
	SLOT k+8	-C2	-C2	-C2	-C2	ارا	-C1	ა	ე -	-05	-75	-05	-65	-C4	-C4	-C3	-رع	8) <u> </u>		9 رو	-C11		-რე
		ا-را	ပ	<u>-ار</u>	5	-jc ₂	jC2	-jc ₂	, jc2	-C4	C4	-jC4	jC4	-155	5	-jC5	5)(-C7		8 <u>)</u> (-C ₁₀		jC ₁₁
E 2		၀	၀ှ-	<u>-)</u>	0)[-	<u>-</u> j	<u>-</u>]2	- <u>j</u> C ₁	- <u>ا</u> را	-63	-63	-jc ₃	-jc ₃	-jc ₃	-jc ₃	-jC4	-jc4	9 ₎ _		-jc ₇	6ე_	•••	<u>-jC</u> 10
FRAME	SLOT k	C2	22	C2	C2	ပ်	ပ်	0)	၀ၟ	CS	C5	c_5	c_5	C4	C_{4}	C3	C3	ငွ		90	C11		ဝိ၁
		ပု	C ₁	- <u>j</u> C4	<u>)C</u> 1	-jc ₂	jC ₂	Zo[-	, j	-C4	C4	-jC4	jC4	-j _C 2	jC ₅	<u>-j</u> C5	<u>jC</u> 5	-C7		82	-C10	•••	<u>j</u> C ₁₁
		0ე_	0ე_	0 <u>)</u> (_	-j _C 0	0 _D (_	0)(<u> </u>	- <u>j</u> C1	<u>-jc</u> 1	-C3	-C3	-jc3	-jc3	-jc ₃	-jc3	−jC4	–jC₄	9 ₀ _		-jc ₇	6ე_		-jC ₁₀
	SL0T k+8	-C2	-C2	-C2	-C2	-C1	-C1	0ე_	0ე_	-C5	-C5	-C5	-C ₅	-C4	-C4	-C3	-C3	8 ₀ –		9 ₎ _	-C11		6ე_
		C1	-C1	JC ₁	−jC₁	jC ₂	-j _C 5	jC2	-jC ₂	C4	-C4	jC4	−jC₄	jC5	-jC5	jC ₅	_jC ₂	C2	•••	8)[<u>-</u>	C10	•••	-jC ₁₁
lE 1	SI	0ე	c_0)C0)C0	jC ₀)C0	<u>)</u> C1	JC ₁	C3	C3	jC3	jC3	jC3	jC3	jC4	jC4	9ე		jC7	ე		JC ₁₀
FRAME	SLOT k	C2	C2	C2	C ₂	C1	C1	0ე	0ე	CS	c_2	C ₅	CS	C4	C4	C3	C3	₈ 2		90	C11		6ე
		C1	-C1	jC ₁	-jC ₁	jC ₂	_jC ₂	JC ₂	-jc ₂	C4	-C4	jC4	−jC₄	jC5	-jC ₅	jC ₅	-jC ₅	C2	•••	8)(<u> </u>	C10	•••	-jC11
		0ე	c_0)C0)C0)C0)C0	l)C1	JC ₁	C3	C3	jC3	jC ₃	jC3	jC3	jC4	}C4	9 ₀	•••	107	6ე	•••	JC10
CODE	SET	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3		3	4		4
CODE	GROUP	0	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16		23	24		31

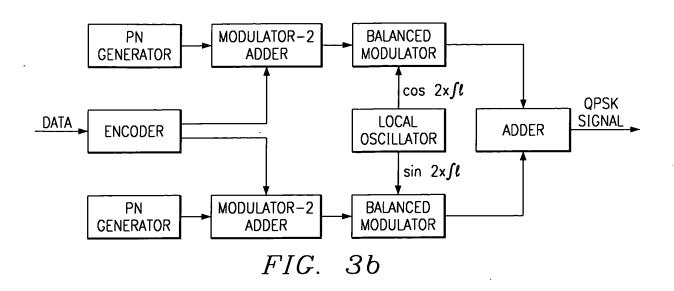
FIG. 1b







MTS0



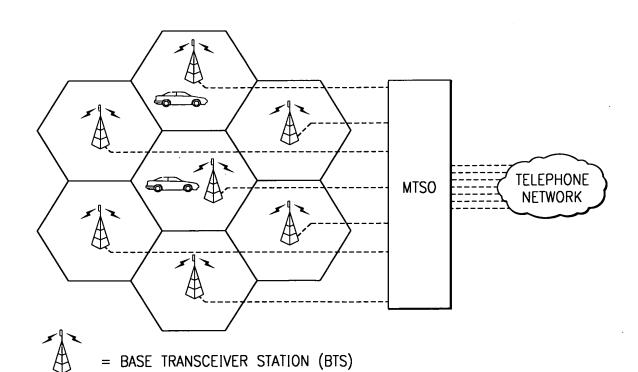


FIG. 4

= MOBILE TELEPHONE SWITCHING OFFICE

= MOBILE UNIT (MOBILE STATION)

= DEDICATED LINES



CODE GROUP	CODE SET	F	RAME	1	F	RAME		ASSOCIATED toffset
0	1	CO	C ₁	C ₂	CO	C ₁	-C ₂	t ₀
1	1	Co	-C ₁	c_2	Cn	-C ₁	-C2	t ₁
2	1	-c ₀	C ₁	c_2	-C ₀	C ₁	-C ₂	t ₂
3	1	-C ₀	-C ₁	c_2	-C ₀	-C ₁	-C2	tз
4	1	jC ₀	jC ₁	c_2	jC ₀	jC ₁	-C ₂	t ₄
5	1	jC ₀	-jC ₁	c_2	jC ₀	-jC ₁	-C2	t ₅
6	1	-jC ₀	jC ₁	c_2	-jC ₀	jC ₁	-C ₂	t ₆
7	1	-jC ₀	-jC ₁	c_2	-jC ₀	−jC ₁	-c ₂	t ₇
8	1	jC ₀	jC ₂	C ₁	jC ₀	jC ₂	-C ₁	tg
9	1	jC ₀	-jC ₂	C ₁	jC ₀	-jC ₂	-C ₁	tg
10	1	-jC ₀	jC ₂	c_1	-jC ₀	jC ₂	-C ₁	t 10
11	1	-jC ₀	-jC ₂	C ₁	-jC ₀	-jC ₂	-C ₁	t ₁₁
12	1	jC ₁	jC ₂	c ₀	jC ₁	jC ₂	-C ₀	t 12
13	1	jC ₁	-jC ₂	c_0	jC ₁	-jC ₂	-C ₀	t ₁₃
14	1	-jC ₁	jC ₂	c ₀	-jC ₁	jC ₂	-C ₀	t 14
15	1	-jC ₁	-jC ₂	CO	-jC ₁	-jC ₂	-c ₀	t 15
16	2	Сз	C ₄	C ₅	Сз	C ₄	-C ₅	^t 16
17	2	Сз	-C ₄	C ₅	Сз	-C ₄	-C ₅	t 17
:	::	:	:				:	:
20	2	jСʒ	jC ₄	C ₅	jСʒ	jC ₄	-C ₅	t 20
:	:	:	÷	:	÷	:		
24	2	jСʒ	jC ₅	C ₄	jC z	jC ₅	-C ₄	t 24
:	:	:	ŧ	:	:	:	:	<u> </u>
31	2	-jC ₄	-jC ₅	Сз	-jC ₄	-jC ₅	-Сз	t ₃₁

FIG. 6



CODE	CODE	FRAME 1								
GROUP	SET		SLOT k		SLOT k+8					
0	1	CO	C ₁	C ₂	C ₀	C ₁	-C ₂	L		
1	1	Co	-C ₁	c_2	C ₀	-C ₁	-C ₂			
2	1	jC ₀	jC ₁	c_2	jC ₀	jC ₁	-C ₂			
3	1	jC ₀	-jC ₁	c_2	jC ₀	-jC ₁	-c ₂			
4	1	jC ₀	jC ₂	C ₁	jC ₀	jC ₂	-C ₁			
5	1	jC ₀	jC ₂	C ₁	jC ₀	-jC ₂	-C ₁			
6	1	jC ₁	jC2	CO	jC ₁	jC ₂	-C ₀	-		
7	1 .	jC ₁	-jC ₂	C ₀	jC ₁	-jC ₂	-C ₀	_		
8	2	Сз	C ₄	C ₅	Сз	C ₄	-C ₅	_		
9	2	Сз	-C ₄	C ₅	Сз	-C ₄	-C ₅			
10	2	jСʒ	jC ₄	C ₅	l jC ʒ	jC ₄	-C ₅			
11	2	jСʒ	-jC ₄	C ₅	jСʒ	-jC ₄	-C ₅			
12	2	jСʒ	jC ₅	C ₄	jСʒ	jC ₅	-C ₄	_		
13	2	jСʒ	-jC ₅	C ₄	jC ₃ jC ₃ jC ₃	-jC ₅	-C ₄	_		
14	2	jC ₄	jC ₅	Сз	jC ₄	jC ₅	-Сз	_		
15	2	jC ₄	-jC ₅	Сз	jC ₄	-jC ₅	-C3	_		
16	3	C ₆	C ₇	C ₈	C ₆	C ₇	-C ₈	_		
:	:	:	:	:				_		
31	4	jC ₁₀	-jC ₁₁	Cg	jC ₁₀	-jC ₁₁	-C9	_		
0	5	C ₁₂	C ₁₃	C ₁₄	C ₁₂	C ₁₃	-C ₁₄	_		
1	5	C ₁₂	-C ₁₃	C ₁₄	C ₁₂	-C ₁₃	-C ₁₄	_		
2	5	jC ₁₂	jC ₁₃	C ₁₄	jC ₁₂	jC ₁₃	-C ₁₄			
:	:	:	:	:		:	:	_		
31	8	jC ₅	-jC ₈	CO	jC ₅	-jC ₈	-c ₀	_		
0	9	CO	C ₉	C ₁₂	CO	C ₉	^{-C} 12	_		
:	:	:	÷	:	:	:	:	_		
30	32	jCg	jC ₁₅	C ₇	jC ₉	jC ₁₅	-C ₇	_		
31	32	jCg	−jC ₁₅	C ₇	jC g	-jC ₁₅	-C ₇	_		

} TO FIG. 7a−2

FIG. $7\alpha-1$



1					,					
		FRAI	ME 2			ASSOCIATED	ADDITIONAL BITS FROM			
	SLOT k		S	LOT k+	-8	^t offset	SCH TRANSPORT CHANNEL			
-c ₀	-C ₁	C ₂	-c ₀	-C ₁	-C ₂	t ₀	000			
-c ₀	C ₁	C_2	-c ₀	C ₁	-C ₂	t ₁	000			
-jC ₀	-jC ₁	C ₂	-jC ₀	-jC ₁	-C ₂	t ₂	000			
-jC ₀	jC ₁	C ₂	-jC ₀	jC ₁	-C ₂	tз	000			
-jC ₀	-jC ₂	C ₁	-jC ₀	-jC ₂	-C ₁	t4	000			
-jC ₀	jC ₂	C ₁	-jC ₀	jC ₂	-C ₁	t ₅	000			
-jC ₁	-jC ₂	CO	-jC ₁	-jC ₂	-c ₀	t ₆	000			
-jC ₁	iC ₂	СО	-jC ₁	jC ₂	-C ₀	t7	000			
-Сз	-C ₄	C ₅	-C3	-C ₄	-C ₅	t ₈	000			
-C3	C ₄	C ₅	-C3	C ₄	-C ₅	tg	000			
-jC ₃	-jC ₄	C ₅	-jC3	-jC ₄	-C ₅	^t 10	000			
-jCz	jC ₄	C ₅	-jC ₃	jC ₄	-C ₅	t ₁₁	000			
-jCz	-jC ₅	C4	-јСз	-jC ₅	-C ₄	t ₁₂	000			
-jC ₃	jC ₅	C ₄	-jC3	jC ₅	-C ₄	t ₁₃	000			
-jC ₄	-jC ₅	Сз	-jC ₄	-jC ₅	-C ₃	t ₁₄	000			
-jC ₄	jC ₅	Сз	-jC ₄	jC ₅	-Сз	t ₁₅	000			
-C ₆	-C ₇	C ₈	-C ₆	-C7	-C8	^t 16	000			
÷	:	:	:	:	:	:	:			
-jC ₁₀	jC ₁₁	Cg	-jC ₁₀	jC ₁₁	-Cg	t 31	000			
-C ₁₂	-C ₁₃	C ₁₄	-C ₁₂	-C ₁₃	-C ₁₄	t ₀	001			
-C ₁₂	C ₁₃	C ₁₄	-C ₁₂	C ₁₃	-C ₁₄	t ₁	001			
-jC ₁₂	-jC ₁ 3	C ₁₄	-jC ₁₂	-jC ₁ 3	-C ₁₄	t ₂	001			
:	:	:	:	:	:	:	:			
-jC ₅	jC ₈	CO	-jC ₅	jC ₈	-C ₀	t 31	001			
-c ₀	-Cg	C ₁₂	-C0	-Cg	-C ₁₂	t ₀	010			
:	:	:	:	:	:	:	:			
-jCg	−jC ₁₅	C ₇	-jCg	−jC ₁₅	-C ₇	t 30	111			
-jCg	jC ₁₅	C ₇	-jCg	jC ₁₅	-C ₇	t 31	111			

FROM FIG. ← 7a-1

FIG. $7\alpha-2$



CODE SET 1: C₀, C₁, C₂

CODE SET 2: C3, C4, C5

CODE SET 3: C6, C7, C8

CODE SET 4: Cg, C10, C11

CODE SET 5: C₁₂, C₁₃, C₁₄

CODE SET 6: C₀, C₃, C₆

CODE SET 7: Co, C4, C7

CODE SET 8: Co, C5, C8

CODE SET 9: C₀, C₉, C₁₂

CODE SET 10: C₀, C₁₀, C₁₃

CODE SET 11: C₀, C₁₁, C₁₄

CODE SET 12: C₁, C₃, C₇

CODE SET 13: C1, C4, C6

CODE SET 14: C₁, C₅, C₉

CODE SET 15: C₁, C₈, C₁₀

CODE SET 16: C₁, C₁₁, C₁₂

CODE SET 17: C₁, C₁₃, C₁₅

CODE SET 18: C2, C3, C8

CODE SET 19: C2, C4, C9

CODE SET 20: C2, C5, C6

CODE SET 21: C2, C7, C10

CODE SET 22: C2, C11, C13

CODE SET 23: C2, C12, C15

CODE SET 24: C3, C9, C13

CODE SET 25: C3, C10, C12

CODE SET 26: C3, C11, C15

CODE SET 27: C4, C8, C11

CODE SET 28: C4, C10, C14

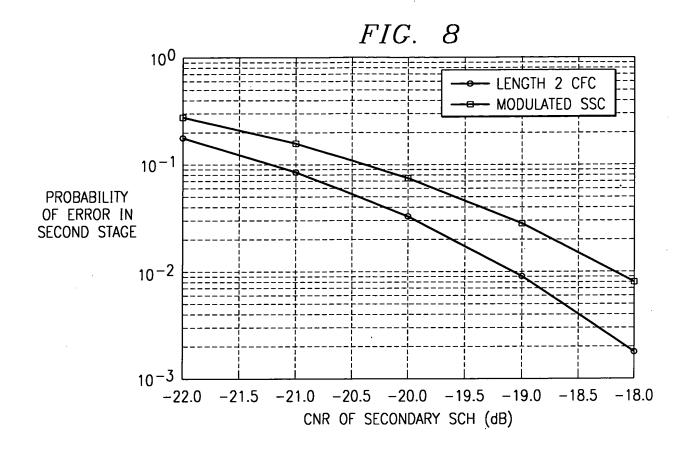
CODE SET 29: C5, C7, C11

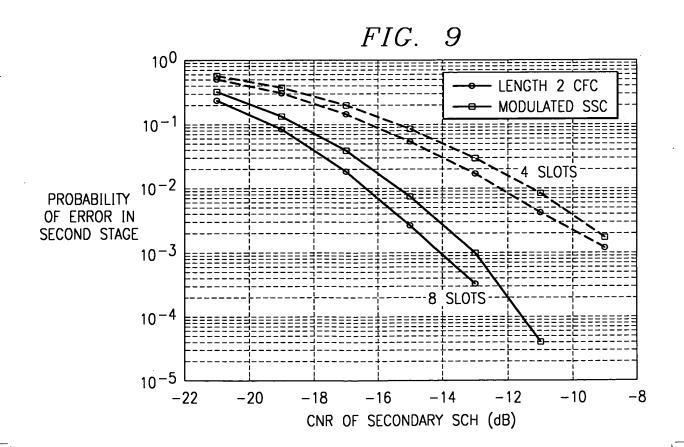
CODE SET 30: C5, C10, C15

CODE SET 31: C6, C9, C14

CODE SET 32: C7, C9, C15

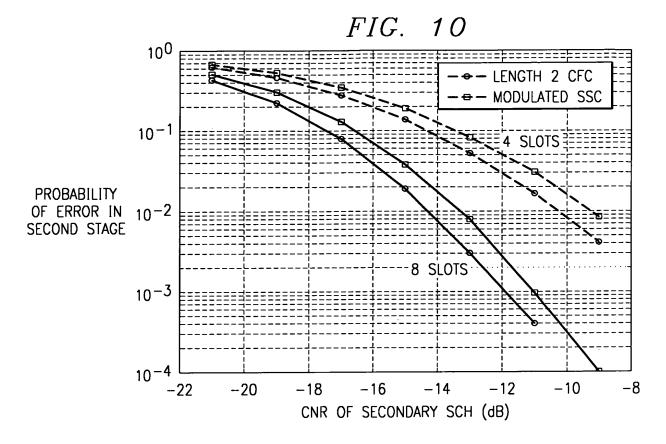
FIG. 7b

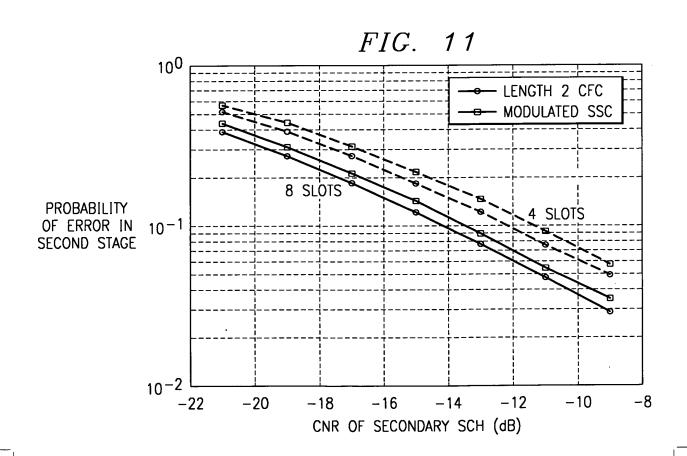






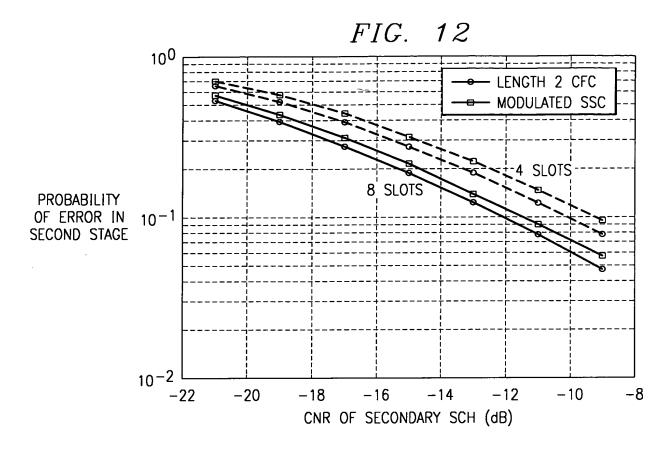
TI-29602 09/649,390 10 of 12

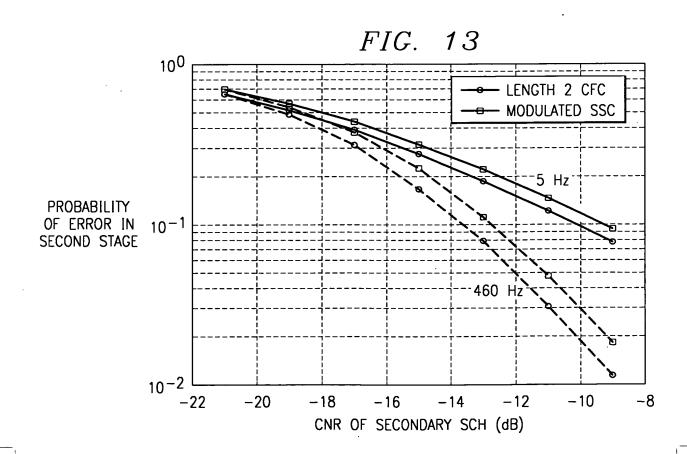






TI-29602 09/649,390 11 of 12







TI-29602 09/649,390 12 of 12

